ВЕДЫ

№ 14 (2378) 2 красавіка 2012 г. Навуковая інфармацыйна-аналітычная газета Беларусі. Выходзіць з кастрычніка 1979 года.

Такой лейтмотив звучал 23 марта 2012 года на заседании координационного совета по разработке и реализации совместных программ сотрудничества между органами государственного управления и Белорусской Православной Церковью (БПЦ). Темой встречи стало взаимодействие НАН Беларуси и БПЦ в области социально-гуманитарной сферы в рамках выполнения Программы сотрудничества.

Духовный опыт обогащает научные знания

В мероприятии приняли участие академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств Александр Коваленя, директора институтов Отделения, представители Аппарата Уполномоченного по делам религий и национальностей, областных и городских исполнительных комитетов, различных министерств, а также руководители епархиальных отделов Белорусского Экзархата. Также участие в заседании приняли управляющий делами Белорусской Православной Церкви архиепископ Новогрудский и Лидский Гурий и архиепископ Витебский и Оршанский Димитрий.



Собрание вели заместитель Уполномоченного по делам религий и национальностей Владимир Ламеко и Митрополит Минский и Слуцкий, Патриарший Экзарх всея Беларуси Филарет. «Наше взаимодействие с государством в гуманитарной сфере имеет достаточно длительную и содержательную историю, – отметил Высокопреосвященный Митрополит Филарет. – Соображение разума и мотивация веры – две очень важные, целеполагающие идеи человеческой активности. Эти факторы необходимо учитывать, говорим мы о глобальных процессах или о прикладных проблемах межличностных контактов». Филарет также выразил глубокое убеждение в том, что христианство и наука не враждебны друг другу. Подлинная вера не противоречит интеллекту, а дополняет и одухотворяет его.

О вехах сотрудничества НАН Беларуси и Белорусского Экзархата на собрании рассказали директор Института философии НАН А.Лазаревич и ответственный за взаимодействие от БПЦ протоиерей С.Комлик. Академические ученые совместно с Экзархатом разработали и реализуют отраслевую программу сотрудничества, подписанную восемь лет назад. А.Лазаревич подчеркнул, что наука и религия в равной мере являются факторами формирования культуры, но при этом в современных условиях существует опасность отрыва научно-технического развития с духовно-нравственными основами человеческого бытия. Поэтому программа призвана объединить усилия науки и церкви в гуманитарных исследованиях. Поставлена задача создать условия для формирования общественного мнения о взаимосвязи науки и церкви. Наконец, эти два института работают на развитие богатого духовно-нравственного потенциала православных традиций и ценностей. Участники встречи констатировали, что, к сожалению, актуальность этих задач возрастает с каждым годом.

Организация совместных исследований, мероприятий, паломничества, выступления в СМИ, социологический мониторинг конфессиональной ситуации в стране, научная экспертиза проектов – это далеко не все инструменты для перспективного сотрудничества ученых и представителей церкви.

Значительны результаты по совместному изданию материалов. В частности, сотрудники Института языка и литературы подготовили 35 полных текстов произведений православной старобелорусской литературы. Также закончена работа над проектом по изданию факсимиле Полоцкого Евангелия XII века. По направлению экспертной работы Институт истории обеспечил научное сопровождение создания общенационального мемориала в строящемся комплексе «Храм-Памятник в честь Всех Святых в память безвинно убиенных во Отечестве нашем».



Вместе с тем А.Лазаревич упомянул о пунктах программы сотрудничества, которые не были реализованы в полной мере. В первую очередь это касается организации совместных научных исследований. В частности, речь идет о концептуальной разработке духовно-нравственных, культурно-исторических и религиозных оснований национальной идеи. «Основная проблема заключается в том, что наши мероприятия по научно-исследовательскому сотрудничеству носят разовый характер, разнесены по разным видам научных программ, не сформированы четкие подходы к их организации, финансированию, контролю, – пояснил ученый. – Считаю необходимым предложить принцип проектного взаимодействия НАН Беларуси и БПЦ. Это совместная работа в конкретном проекте, где четко обозначены обязанности взаимодействующих сторон и источник финансирования, а также результаты».

На встрече отмечалась нарастающая необходимость создания информационно-аналитического и консультативного центра по преодолению негативного влияния неокультов. В этом плане НАН Беларуси обладает и исследовательским опытом, и целым пакетом наработок, которые, к слову, используются в деятельности Уполномоченного по делам религии и национальностей. Помимо этого Институт философии выступил с предложением создать на своей базе междисциплинарный аналитический центр по этноконфессиональным проблемам.

Первый заместитель председателя международного ОО «Христианский образовательный центр имени святых Мефодия и Кирилла» Г.Довгялло обратил внимание собравшихся на проблему государственного признания теологических ученых степеней. По этой причине молодые специалисты-теологи вынуждены продолжать образование за рубежом. «Речь идет о том, чтобы помочь обществу достроить пирамиду гуманитарного образовательного конструкта», – отметил он, проводя параллель с признанием теологии научной специальностью в странах Евросоюза в рамках Болонской системы.

Елена БЕГАНСКАЯ
Фото автора, «Веды»

Продолжение темы сотрудничества НАН Беларуси и БПЦ см. на стр. 8

ЖЕНЩИНА-ЛЕГЕНДА

23 марта 2012 года в Национальном выставочном центре «БелЭкспо» прошла торжественная церемония награждения победительниц IV Республиканского конкурса «Женщина года-2011».



Идея его проведения была выдвинута общественным объединением «Белорусский союз женщин» и поддержана Президентом Республики Беларусь А.Г.Лукашенко. Основными критериями для участия в конкурсе «Женщина года» являются значительные достижения в профессиональной и общественной деятельности, а также хорошая семья. На протяжении года в районах, городах, областях Беларуси проходило обсуждение и выдвижение кандидатов на это почетное звание. В конкурсе «Женщина года-2011» приняли участие 56 лучших представительниц всех регионов страны, 13 из них стали победительницами в 11 различных номинациях. Трем участницам конкурса, в том числе заслуженному деятелю науки БССР, лауреату Государственной премии БССР академику Национальной академии наук Беларуси, доктору биологических наук, профессору Любови Владимировне Хотылёвой, был вручен специальный приз в номинации «Женщина-легенда». Поздравляем Любовь Владимировну с этим почетным титулом и желаем новых творческих свершений!

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОТ АКАДЕМИИ

В марте в ходе совещаний у первого заместителя Премьер-министра Республики Беларусь В.Семашко с участием руководителей более 20 республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, были рассмотрены перечни завершенных разработок организаций НАН Беларуси, которые могут быть внедрены на предприятиях и в организациях республики.



В соответствии с подпунктом 22.12 протокола поручений первого заместителя Премьер-министра Республики Беларусь, данных по результатам их рассмотрения, письмом Председателя Президиума НАН Беларуси А.Русецкого от 22 марта 2012 г. № 12-01/1485 в адрес 19 министерств, 4 государственных комитетов и 3 концернов направлены также перечни свыше 400 перспективных разработок академических организаций на 2012-2013 годы с предложениями по их внедрению в различных отраслях экономики и сферах общественной жизни.

По информации nasb.gov.by

Из официальных источников

22 марта состоялось заседание Бюро Президиума НАН Беларуси, на котором обсуждались вопросы работы в 2011 году Национального центра грид-технологий, Совета по научно-техническому сотрудничеству НАН Беларуси с Китайской Народной Республикой, Республиканского центра трансфера технологий, а также внесение дополнительных инновационных проектов для включения в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы.

В ГРИД-СЕТЯХ

Говоря о мероприятиях по внедрению суперкомпьютерных и грид-технологий в Республике Беларусь в 2011 году, следует назвать участие Национального центра грид-технологий (НЦГТ) в проекте «EGI-InSPIRE» 7-й Рамочной программы научных исследований и технологического развития ЕС, где Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси представляет национальную грид-инфраструктуру в европейской грид-сети. Обеспечено функционирование Операционного центра национальной грид-сети, системы анализа, статистики и учета ресурсов для распределенных вычислительных сред, обновлены версии программного обеспечения сервисов Операционного центра. Коллектив НЦГТ подготовил к работе научно-образовательную телекоммуникационную инфраструктуру грид-сети BASNET. В 2011 году работал и Удостоверяющий центр национальной грид-сети, которым выдано за этот период 39 сертификатов физических лиц и 56 сертификатов серверов (служб).



Центром подготовлен проект концепции программы «Исследование и разработка высокопроизводительных информационно-вычислительных технологий для увеличения и эффективного использования ресурсного потенциала углеводородного сырья Союзного государства» («СКИФ-Недра»), направленной на создание новой платформы для повышения на основе импортозамещения технологического уровня сервисного сектора Беларуси и России. Кроме того, ведется работа по подготовке проекта «Развить инфраструктуру суперкомпьютерных центров в интересах инновационного развития стран-участниц» Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года, который направлен на объединение грид-сетей Беларуси, России и Молдовы и успешно прошел государственную экспертизу.

Практически все участники обсуждения отмечали ряд проблем, решение которых необходимо для дальнейшего развития грид-технологий в стране. Важным вопросом в этом контексте является обеспечение заработной платы специалистам в области информационных технологий и связанная с этим проблема оттока высококвалифицированных кадров.

Не менее важен вопрос привлечения пользователей в Центр. Среди его сегодняшних членов – академические институты, вузы: БГУ, БНТУ, БГУИР, ГрГУ, несколько учреждений здравоохранения и другие организации. Сегодня еще далеко не все белорусские промышленные предприятия готовы платить деньги за данные услуги, не до конца осознавая весь масштаб возможностей, которые предоставляет грид-инфраструктура для решения серьезных задач в области конструирования и создания новой техники, опасаясь риска, связанного, по их мнению, с научным поиском и внедрением новых технологий. Здесь возникает вопрос о принципиальной возможности хозрасчетного обеспечения такого центра.

Руководитель НЦГТ, заместитель директора по научной работе ОИПИ НАН Беларуси Владимир Анищенко на заседании постарался донести мысль о том, что в наиболее развитых государствах мира суперкомпьютерные мощности, их массовая доступность для широкого круга пользователей и наличие адекватного стоящим задачам программного обеспечения все больше становятся реальной производительной силой и необходимым условием инновационного развития. К тому же использование суперкомпьютерных и грид-технологий осуществляется за счет бюджетных средств. В связи с этим выносилось на обсуждение предложение о целенаправленном бюджетном финансировании данной деятельности в нашей стране. Ведь Центру необходима поддержка аппаратного обеспечения, постоянное обновление технической части, важно также обеспечение защиты от хакерских атак, которые значительно участились, приобретение дорогостоящего лицензионного программного обеспечения и др.

В результате обсуждения принято решение об активизации использования инновационных фондов Минпрома, если предприятия не всегда готовы оплачивать услуги грид-сети, а также более серьезно подойти к вопросу сочетания государственной поддержки и коммерческой составляющей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

На заседании был одобрен Перечень дополнительных инновационных проектов для включения в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы. Перечень включает семь проектов: Института технической акустики и НПЦ по продовольствию, приборостроительного завода «Оптрон», Молодечненского завода порошковой металлургии, Объединенного института машиностроения, Института мясо-молочной промышленности, Института биоорганической химии, Института леса. Так, одобрена разработка оборудования для производства бытовых фильтров-кувшинов, серийное производство типоразмерного ряда планетарно-цевочных мотор-редукторов с регулируемым электродвигателем, создание производства фрикционных дисков с повышенным комплексом триботехнических свойств высоконагруженных узлов трения автотракторной техники, третья очередь строительства Республиканского полигона для испытаний автотракторной техники в н.п. Озерище Минского района, техническое перевооружение опытно-технологического производства Института мясо-молочной промышленности (3-й комплекс), создание участка по выпуску гемосорбентов, а также лесного биотехнологического центра.

СОТРУДНИЧЕСТВО С КНР

Ежегодно члены Бюро рассматривают деятельность Совета по научно-техническому сотрудничеству (НТС) НАН Беларуси с КНР. В 2011 году взаимодействие с китайскими коллегами осуществлялось по следующим направлениям: реализация проектов в рамках Программы научно-технического сотрудничества на 2011-2012 годы между Республикой Беларусь и КНР по заключенным коммерческим контрактам, выполнение прямых некоммерческих соглашений о НТС, проработка новых контрактов и поиск перспективных партнеров.

В рамках указанной Программы академические ученые выполняли 5 совместных проектов: по созданию технологии процесса формовки и инструмента алюминиевого материала для поперечно-клиновой прокатки (Физико-технический институт), развитию модели для точного предсказания сечений взаимодействия нуклонов с малоизученными ядрами (ОИЭЯИ – Сосны), по определению взаимосвязи механизмов роста сверхпроводящих монокристаллов с их электрофизическими характеристиками (НПЦ по материаловедению), а также 2 проекта в области трансфера технологий. Шесть прямых контрактов с китайскими партнерами выполняли академические организации, при этом три контракта из шести – Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова. По информации Управления международного сотрудничества аппарата НАН Беларуси, общая стоимость контрактов, заключенных с китайскими партнерами в 2011 году, составила 1,055 млн долларов США, объем же поступлений из КНР за 12 месяцев – более 700 тыс. долларов США, а грантов – 90 тыс.

ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ

Многое в области развития сотрудничества Академии и ученых КНР делает Республиканский центр трансфера технологий (РЦТТ), вопрос о деятельности которого также рассматривался на прошедшем заседании. Сегодня потенциал Центра составляют 5 региональных отделений и 27 филиалов (во всех областных центрах и других городах), 2 представительства в КНР, 65 зарубежных партнеров и 213 белорусских «клиентов».



Визит в провинцию Юньнань

В 2006-2011 годах РЦТТ выполнено 18 проектов на общую сумму около 1,116 млрд рублей и 12,3 тыс. долларов США, 7 международных проектов общим объемом финансирования более 590 тыс. долларов США и 34 тыс. евро (средства зарубежных доноров – Европейской комиссии и ЮНИДО). При поддержке Центра повысили свою квалификацию в области трансфера технологий более 3.200 человек на 227 национальных и международных мероприятиях. На эти цели РЦТТ привлек грантов на сумму более 400 тыс. долларов США. При содействии РЦТТ в период с 2003 по 2011 год заключено контрактов более чем на 3 млн евро.

Бюро Президиума согласовало решение об изменении фирменного наименования Инновационной ассоциации с «Академтехнопарк» на «Республиканский центр трансфера технологий».

Мария ЖИТКОВА

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ С ВЕНЕСУЭЛОЙ

В 2012-2015 годах Беларусь и Венесуэла выполнят не менее 6 совместных научно-технических проектов. Такая информация прозвучала во время встречи первого заместителя Председателя ГКНТ Леонида Демидова с заместителем министра по вопросам развития науки и технологий Министерства науки, технологии и инноваций Венесуэлы Гильермо Баррето.

Стороны договорились, что список не окончательный и в ближайшее время будет дополнен после двусторонних консультаций на уровне исполнителей.

Среди перспективных проектов − создание комплексного биоудобрения для широкого спектра бобовых культур; производство и хранение водорода, полученного из гидрокарбида; применение геоинформационных технологий с использованием космических снимков для предотвращения экологических рисков, связанных с эрозией почв в прибрежных зонах; разработка методов ДНК-типирования хозяйственно-ценных генов для селекции сельскохозяйственных растений и животных; разработка и совершенствование системы биобезопасности и др. Кроме того, взаимный интерес представляет обучение и подготовка венесуэльских специалистов в области математического моделирования в Республике Беларусь.

Делегация Министерства науки, технологии и инноваций Венесуэлы, в состав которой входят представители подведомственных ему Венесуэльского института научных исследований (ИВИК) и Центра астрономических исследований им. Франсиско Х.Дуарте (СИДА), находилась с рабочим визитом в Минске с 24 по 27 марта 2012 года. Цель визита – обсуждение вопросов двустороннего сотрудничества, в том числе проекта Исполнительной программы научно-технического сотрудничества между Республикой Беларусь и Боливарианской Республикой Венесуэла на 2012-2015 годы.

За 2011 год областные филиалы Республиканской научно-технической библиотеки (РНТБ) обслужили 36,5 тыс. читателей и около 900 предприятий и организаций из всех регионов республики.

КАК ДЕЛА В РНТБ?

За отчетный период выдано более одного миллиона документов и проведено около 360 мероприятий: конференций, семинаров и т.п. По запросам предприятий и организаций Республики Беларусь сотрудники областных филиалов провели информационные тематические поиски и подготовили более 70 тематических библиографических списков (ТБС).

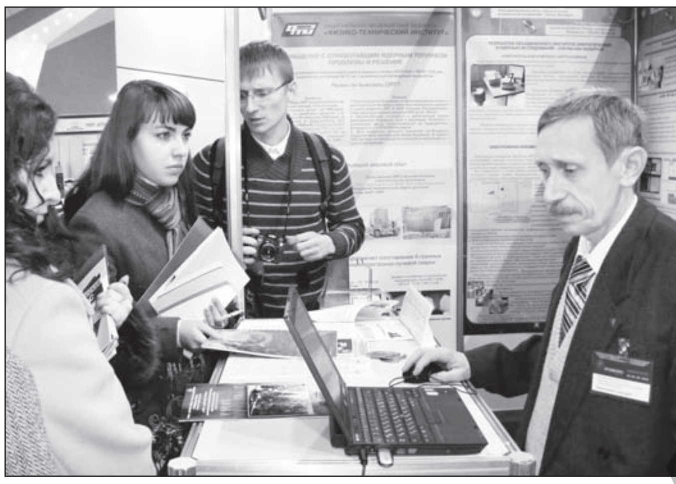
В текущем году областные филиалы РНТБ продолжат работу по активному внедрению новых информационных технологий в целях повышения оперативности и качества библиотечно-информационного обслуживания предприятий и организаций республики, специалистов научно-технической сферы.

Пресс-служба ГКНТ

ВСЁ ДЛЯ «МИРНОГО АТОМА»

Несколько затянувшийся период переговоров в рамках строительства первой белорусской АЭС, похоже, уже позади. На прошедшем недавно специализированном форуме «Атомэкспо-Беларусь-2012» говорилось о непосредственном сооружении станции. В рамках форума состоялся конструктивный диалог между белорусскими предприятиями и организациями, заинтересованными принять участие в строительстве АЭС и так или иначе причастными к атомной энергетике. Они представили свои наработки на выставке «Атомэкспо-Беларусь-2012». Кроме того, в рамках одноименного форума состоялась научно-практическая конференция, где обсуждались доклады по соответствующей тематике.

Форум проводился совместно с российскими партнерами при поддержке Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». В выставке и конференции «Атомэкспо-Беларусь-2012» приняли участие полсотни предприятий и организаций, в том числе академические. Так, Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны НАН Беларуси демонстрировал элемент стеллажа для хранения отходов ядерного топлива, изготовленный с помощью электронно-лучевой сварки.



В этом году в сооружение АЭС планируется вложить 170 млн долларов США. Не прекращаются строительные работы в городском поселке Островец, рядом с которым появится будущая электростанция. Руководитель дирекции строительства Белорусской АЭС Михаил Филимонов рассказал, что в настоящий момент:

– Идет активное возведение бетонного завода, прокладываются автодороги и железная дорога, готовятся офисы, идет полным ходом жилищное строительство. Начало земляных работ по устройству котлована первого энергоблока запланировано на июнь 2012 года. А пока создается вся необходимая инфраструктура и жилье для строителей.

Много внимания в этом году уделялось обсуждению вопросов безопасности будущей АЭС. Заместитель министра энергетики Михаил Михадюк убежден, что все будет сделано на самом высоком уровне.

Известно, что в Островецком районе в 1908 году произошло землетрясение магнитудой около 7 баллов. Это также учтется при строительстве АЭС. Заместитель главного конструктора ОАО ОКБ «Гидропресс», реакторная установка которого будет использоваться на Белорусской АЭС, Михаил Никитенко рассказал, что станция проектируется таким образом, чтобы она могла нормально функционировать, даже если такое землетрясение повторится. По его словам, «в стенах будет даже больше арматуры, чем бетона: сплошной металлический каркас». М.Никитенко пояснил, что в данном проекте функционируют четыре независимых канала систем безопасности, каждый из которых рассчитан на 100%. То есть если три из них не сработают, то четвертая должна гарантированно остановить работу станции.



Также специалист отметил, что электростанция проекта АЭС-2006, который будет реализован в Беларуси, предусматривает защиту от таких внешних воздействий, как авиакатастрофы, ураганы, смерчи, торнадо, внешние взрывы, наводнения, и даже от снеговой и ледовой нагрузки. Что касается землетрясений, то корпус реактора должен выдержать сейсмические толчки до 8-9 баллов, а также падение на него самолета весом до 400 т.

Параллельно с выставкой в бизнес-центре «Виктория» проходила научно-практическая конференция, посвященная перспективам развития атомной энергетики в Республике Беларусь. На секционных заседаниях обсуждались вопросы проектирования и строительства АЭС, формирования нормативной правовой базы и лицензирования в области ядерной энергетики, подготовки кадров для работы на атомной электростанции. Особенно запоминающимся было выступление директора программ российской государственной корпорации «Росатом» Сергея Бояркина, которое касалось темы безопасности российских проектов водо-водяных энергетических реакторов (ВВЭР). Именно такой тип реактора (в частности, ВВЭР-1200 с электрической мощностью 1200 МВт) будет использоваться на Белорусской АЭС.



– ВВЭР – двухконтурный реактор, – поясняет специалист. – Двухконтурная схема – принципиально более безопасная, чем одноконтурная. Например, на Чернобыле и Фукусиме использовалась одноконтурная схема. Собственно, именно поэтому все поставщики атомных технологий в мире, за исключением японских коллег, отказались от строительства таких реакторов. Одноконтурная схема имеет два преимущества: она проще и дешевле и, соответственно, обладает большим КПД. Двухконтурная схема имеет меньше КПД, она дороже, но принципиально более безопасна.

С.Бояркин уверяет, что российские ВВЭР сконструированы так, что расплавление активной зоны невозможно в принципе. Однако даже на случай такого невероятного с его точки зрения сценария в них предусмотрена специальная ловушка расплава, которая не позволит радиоактивной массе попасть в окружающее пространство. По словам представителя корпорации «Росатом», основной принцип систем безопасности, взятый на вооружение компанией при строительстве ядерных реакторов, – чтобы радиация ни в коем случае не вышла за пределы герметической оболочки. При этом в них обеспечена защита от ошибочных или злонамеренных действий персонала.

Говоря о выбранной для строительства Белорусской АЭС площадке, Сергей Бояркин заверил, что Островецкая площадка отвечает самым жестким российским нормативам. Он обратил внимание, что принципы компании не позволяют ей возводить атомные электростанции в местах, где присутствуют запрещающие факторы. Более того, он даже уверен, что она получится одной из самых безопасных в мире.

Отметим, что Беларусь рассматривает и другие пути замещения углеводородных источников электроэнергии. До 2016 года планируется запустить 4 новые гидроэлектростанции и ветропарк. Раньше всех будет введена в строй Гродненская ГЭС (17 МВт), пуск которой запланирован на лето 2012 года. Несколько позже начнут работу Полоцкая (21 МВт) и Витебская ГЭС (40 МВт). На стадии переговоров с инвесторами сейчас находится строительство Немновской ГЭС (20 МВт). Также до 2016 года будут запущены 3 новые мини-ТЭЦ на местных видах топлива – в Лунинце, Барани и близ Витебска. В 2013 году на Мозырской ТЭЦ должна быть завершена установка самого мощного в Беларуси парового котла с производительностью в 200 т пара в час, работающего на торфе.

Также прорабатывается вопрос строительства ветропарка общей мощностью около 60 МВт. В мае прошлого года в Новогрудском районе был запущен ветряк, вырабатывающий около 1,5 МВт энергии в год.

Ожидается, что принимаемые меры по реализации программы снизят объем использования природного газа организациями «Белэнерго» на 1,3 млрд кубометров, или на 1,43 млн т условного топлива. М.Михадюк отметил, что ранее подобное снижение уровня расхода топлива в республике достигалось в течение 30 лет. Сейчас же планируется повторить это достижение за 4 года.

Максим ГУЛЯКЕВИЧ
Фото автора, «Веды»

БЕЛОРУССКИЕ ИННОВАЦИИ ДЛЯ НИЖЕГОРОДЦЕВ

Сфера научно-технического сотрудничества вызывает все больший интерес у нижегородских предприятий. Об этом сообщил заместитель Председателя ГКНТ Александр Жигулич по итогам проведения десятого заседания Совета делового сотрудничества Республики Беларусь и Нижегородской области. По его словам, в ходе встреч и переговоров с нижегородскими партнерами обсуждались тематика и сроки совместных семинаров-презентаций, направленных на изучение инновационных технологий Беларуси и Нижегородской области.

В рамках мероприятий по подготовке к проведению 10-го заседания Совета делового сотрудничества ГКНТ и Ассоциации технопарков в сфере высоких технологий (г. Москва) обсудили механизмы поддержки субъектов инновационной инфраструктуры Беларуси, а также перспективы налаживания партнерских отношений между резидентами научно-технологических парков двух стран. По итогам переговоров стороны подписали Соглашение о сотрудничестве в области развития инновационной инфраструктуры.

Ассоциация технопарков решает задачи по участию в разработке и осуществлению Стратегии инновационного развития Российской Федерации, промышленной политики; содействию в деятельности членов Ассоциации по созданию высокоэффективных технологий, современных образцов новой техники; развитию взаимодействия между членами Ассоциации, исполнительными органами государственной власти Российской Федерации и иными организациями.

Пресс-служба ГКНТ



ЧЕМ ГЕН НАШ В СПОРТЕ ОТЗОВЕТСЯ?

В Институте генетики и цитологии 22 марта впервые состоялся Международный научный семинар, посвященный исследованиям последних лет в области генетики и геномики человека в разрезе появившегося в последние годы нового раздела науки – спортивной генетики, основанной на данных о молекулярной структуре генома человека.

Целью проведения семинара стали презентация и обсуждение результатов работы в области спортивной генетики, методов интеграции генетической паспортизации спортсменов в систему их подготовки. В его работе участвовали специалисты из научных учреждений НАН Беларуси биологического и медицинского направлений, представители Министерства спорта и туризма, Министерства здравоохранения, Республиканского центра спортивной медицины, а также зарубежные ученые.

На семинаре отмечалось, что имеющийся опыт работы по проведению целевого комплексного молекулярно-генетического тестирования национальных сборных команд Беларуси позволяет сделать вывод о целесообразности определения у элитных спортсменов комплекса генов, обусловливающих их выдающиеся спортивные способности. Немаловажное значение имеет и выявление неблагоприятных вариантов генов.

ДНК-тестирование спортсменов по генам, ответственным за различные спортивные качества человека, проводится в лаборатории генетики человека Центра ДНК-биотехнологий при Институте генетики и цитологии.

Генетическое тестирование спортсменов позволяет решить несколько задач. Прежде всего, разработать программы отбора атлетов для разных видов спорта, создать компьютерные программы многолетней подготовки с учетом генетических особенностей. Кроме того, данное тестирование позволит разработать индивидуальный режим тренировок, длительность и характер нагрузок и двигательной активности, что поможет сохранить здоровье спортсмена в ходе подготовки и во время ответственных спортивных соревнований.

Данные разработки позволят составлять генетический паспорт спортсмена. В нем может содержаться информация о варианте генов, необходимых для достижения высоких результатов в данном виде спорта; неблагоприятные варианты генов, требующие корректировки их эффектов; гены риска профпатологий и другие данные.

Елена КОНЫШЕВА, «Веды»

С ВНИМАНИЕМ К ДЕМОГРАФИИ И ЗДОРОВЬЮ БЕЛОРУССКОЙ НАЦИИ

Мы продолжаем публиковать материалы о работе аспирантов НАН Беларуси, удостоенных стипендии Президента Республики Беларусь в 2012 году.



Любовь к будущей профессии в аспирантке Института экономики НАН Беларуси минчанке Анастасии Бобровой воспитывалась с детства, а точнее с первого класса с экономическим уклоном. После окончания школы с серебряной медалью в 2002 году Анастасия поступила в БГЭУ на учетно-экономический факультет (специальность «статистика»). Затем в 2007 году она была распределена в НИИ статистики.

– Именно тогда началась моя работа, связанная с демографическими исследованиями, – рассказывает стипендиатка. – По заказу Минстата мы с коллегами разрабатывали и совершенствовали существующие формы статистического учета демографических событий. Затем тема была продолжена в 2008 году. Результатом стали разработки форм миграционного учета и предложения по совершенствованию статистического учета естественного и миграционного движения населения в Беларуси.

Полученные Анастасией и ее коллегами результаты отражены в итоговом отчете, который приняло в работу Управление демографии Минстата. В 2008 году НИИ статистики ликвидировали. Однако накопленного опыта ученой хватило для принятия решения остаться в науке, и в том же году наша героиня перераспределилась в Институт экономики НАН Беларуси. «Здесь я занималась демографической тематикой в отделе динамики социально-экономических структур, – продолжает А.Боброва. – Мне повезло работать с известным ученым, доктором социологических наук, профессором Людмилой Шахотько. Благодаря ей я не только расширила свои знания о демографии, но и окончательно убедилась в важности демографической науки».

В начале работы в НАН Беларуси Анастасия продолжила исследования миграции населения и ее учета, однако вскоре сфера ее научных интересов расширилась. Аспирантка решила попробовать свои силы и поучаствовать в НИР «Разработать методику расчета общегосударственных затрат, связанных с пьянством и алкоголизмом в Республике Беларусь», выполняемой РНПЦ психического здоровья. Полученные результаты были отражены в разработке методики расчета прямых и косвенных затрат домашних хозяйств Беларуси на алкогольные напитки.

– Участие в этой работе еще больше укрепило мой интерес к теме исследования состояния здоровья населения Беларуси, – отмечает Анастасия. – Вопросы сохранения и приумножения белорусской нации приобретают особое значение в условиях депопуляции. А анализ тенденций смертности населения свидетельствует о ее тесной связи с образом жизни. Некоторые результаты исследования смертности населения Беларуси и здоровья в целом опубликованы в статьях и в разделе «Смертность и состояние здоровья населения Беларуси» совместной монографии «Основные вызовы демографической безопасности: сходства и различия в Молдове и Беларуси» под редакцией Г.Палади, Л.Шахотько, О.Гагауз, изданной в Молдове в 2011 году.



Не оставила Анастасия и тему миграции. В настоящее время вместе с Л.Шахотько она участвует в двух международных проектах: Социальные последствия эмиграции и сельско-городской миграции в Центральной и Восточной Европе (Кельн) и Создание обзора за миграцией в Восточной Европе (Флоренция). «Такое участие позволяет накопить богатый опыт проведения исследования и расширить круг демографического общения, – отметила ученая. – Кроме того, это помогает заявить о развитии Беларуси в мировом масштабе».

Однако Анастасия отмечена стипендией не только благодаря активной работе в рамках своей диссертации, но и как исследователь в целом. А именно за разработку основных сводных форм государственной статистической отчетности по естественному и миграционному движению населения. Работа сопровождалась представлением показателей, методик и разрезов их расчета и методических рекомендаций по этому вопросу. Были предложены способы корректировки данных о миграции. Кроме того, по мнению Анастасии, учитывалось ее участие в проектах, в том числе международных и финансируемых из-за рубежа, а также соавторство в монографии и активное участие в конференциях, написание статей.

– Я по-прежнему не вижу себя нигде, кроме как в науке, – подытоживает Анастасия. – Белорусские ученые не только хорошие специалисты мирового уровня, но и интересные, самодостаточные люди, искренне радеющие за будущее своей страны.

Елена БЕГАНСКАЯ, «Веды»

БЕЛАРУСЬ НА «VIETNAM EXPO 2012»

На 22-й Вьетнамской международной торговой ярмарке «VIETNAM EXPO-2012», которая пройдет в г. Ханой с 4 по 7 апреля 2012 года, белорусские предприятия представят 144 разработки. Коллективным организатором научно-технического раздела выступит Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь.

В выставке примут участие 11 университетов, 4 научно-производственных предприятия, 2 научных организации и 1 инновационное предприятие, которые продемонстрируют современные отечественные научно-технические достижения по следующей тематике: геоинформационные технологии (дистанционный мониторинг перемещения мобильных объектов, комплексы мониторинга за чрезвычайными ситуациями); измерительные приборы; технологии очистки воды; технологии и оборудование для обработки металлов; новые материалы (материалы на основе термостойких клеевых композиций, сверхтвердые материалы и др.); оборудование и технологии для горнорудной промышленности; средства защиты растений (биопестициды для комплексной защиты растений, биогели для инкрустации семян); технологии в области пищевой промышленности; медицинские технологии (инструменты для травматологии, протезные трубки, ультразвуковая установка для разрушения тромбов) и новые виды нитей и пряжи.

В рамках проведения Вьетнамской международной торговой ярмарки белорусская сторона запланировала проведение встреч и переговоров с представителями официальных, научных и деловых кругов Вьетнама.

Пресс-служба ГКНТ

ДА ПАРАДКУ Ў МОВЕ



Кацярына Шчасная нарадзілася ў горадзе Баранавічы. Там яна скончыла ліцэй № 1, а затым БДПУ імя Максіма Танка, факультэт беларускай філалогіі і культуры, а ў 2008-м яшчэ скончыла прыём магістратуру.

Кацярына адзначае, што цікавасць да беларускай мовы як да з'явы грамадскага жыцця была ў яе з самага маленства. «Я з сям'і, дзе заўсёды было падкрэслена беражлівае стаўленне да роднай мовы, ды і выхоўваліся мы з сястрой на такіх выданнях, як «Раніца», «Бярозка», і класіцы беларускай літаратуры, – кажа стыпендыятка. – Таму выбар будучай сферы дзейнасці быў заканамерным. Плюс паспрыяла ўніверсітэцкая скіраванасць».

У аспірантуры Інстытута мовы і літаратуры імя Я.Купалы і Я.Коласа НАН Беларусі К.Шчасная паступіла ў 2009 годзе, маючы за плячыма вопыт працы ў журналістыцы. Пад час абмеркавання Кацярынай тэмы яе будучай работы з навуковым кіраўніком, загадчыцай аддзела сучаснай беларускай мовы доктарам філалагічных навук Валянцінай Русак яны сышліся на тым, што менавіта СМІ найбольш актыўна ўплываюць на моўныя працэсы ў нашай краіне. З іншага боку, яны дэманструюць і найбольшае разыходжанне ў падачы граматычных форм слоў.

– Мы абралі назоўнікі як клас, які першы ўспрымае запазычанні і неалагізмы, – тлумачыць Кацярына. – Тое, што граматычныя формы назоўнікаў – адна з самых складаных тэм, пацвярджаюць і аналізы вынікаў тэсціравання. Такім чынам, тэма майго даследавання на сённяшні момант гучыць так: «Дынаміка словазмяняльнай нормы назоўнікаў у сучаснай беларускай мове».

У якасці прадмета даследавання стыпендыятка абрала ўжыванне склонавых форм назоўнікаў, дзе, як пацвярджае практыка друкаваных і інтэрнэт-СМІ, часцей назіраецца неўнармаванасць: назоўнікі жаночага роду ў родным склоне множнага ліку, мужчынскага роду ў родным і месным склоне адзіночнага ліку, нескланяльныя назоўнікі, а таксама назоўнікі, якія могуць абазначаць асоб двух полаў па прафесіі. «Трэба сказаць, што неадназначнасць падачы зафіксавана і ў сучасных слоўніках, – дадае К.Шчасная. – Так, напрыклад, налічана каля 100 «неадназначных» назоўнікаў III скланення. А каб скласці больш поўную карціну дынамікі словазмяняльнай нормы, я прааналізавала ключавыя граматыкі і нарматыўныя крыніцы XX-XXI стагоддзяў».

Кацярына прызнаецца, што адным з самых цікавых накірункаў яе навуковых пошукаў стала параўнанне сучасных працэсаў у беларускай мове з рускай, украінскай і польскай, чэшскай. «Свае даследаванні я правяла з дапамогай інтэрнэт- і друкаваных замежных выданняў, – расказвае Кацярына. – Выявілася, што ў нашых славянскіх мовах назіраюцца падобныя граматычныя працэсы. Напрыклад, тэндэнцыі да нескланяльнасці многіх слоў тыпу фэшн, стэнд-бай, манга (комікс) і інш., замена адных граматычных форм другімі (у гэтым плане наша мова найбольш блізкая да ўкраінскай)».

Дарэчы, разам з гэтым вучонай удалося развянчаць некаторыя стэрэатыпы аб «празмерным» уздзеянні на беларускую мову іншых моў. Вынікі былі прадстаўлены на трох замежных канферэнцыях – у Маскоўскім дзяржаўным гуманітарным універсітэце імя М.А.Шолахава, Астраўскім універсітэце (Чэхія), Кіеўскім нацыянальным ўніверсітэце ім. Т.Шаўчэнкі – і ўсюды сустрэлі шырокую зацікаўленасць. «Напрыклад, на канферэнцыі ў Брэсце з адной даследчыцай з Украіны ў нас увогуле аказаліся блізкія вынікі даследаванняў, што мяне толькі парадавала», – адзначае стыпендыятка.

– Працэс даследавання можа так захапіць, што і часу не заўважаеш, – прызнаецца Кацярына. – Вельмі «акрыляюць» уласныя ідэі, аднак навуковая праца – справа карпатлівая. Вось прыдумала пэўную параўнальную табліцу зрабіць – добра, але час на яе запаўненне можа пайсці ад тыдня да месяца. Зараз я на III курсе аспірантуры. Падаць дакументы на атрыманне прэзідэнцкай стыпендыі вырашыла толькі напрыканцы другога курса, калі ўжо былі трывалыя напрацоўкі і адчуванне ўпэўненасці ў сваёй справе. На будучае плану застацца ў навуцы, таму што для мяне, як для філолага, гэта гучыць перспектыўна. Мне цікава вывучаць апошнія тэндэнцыі ў развіцці нашай мовы. Але больш за ўсё хочацца, каб мае напрацоўкі набылі практычнае прымяненне, сыгралі ролю ў нармалізацыі беларускай мовы, а разам з тым і ў павышэнні яе прэстыжу. На бліжэйшы час плануем выдаць слоўнік новай і актуальнай лексікі, дзе будзе пададзена лексіка апошніх гадоў з патрэбнымі граматычнымі формамі.

Алена БЯГАНСКАЯ, «Веды»

О КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ПОДХОДЕ КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ

С недавних пор на страницах педагогических изданий особое место отводится компетентностному подходу. Создается впечатление, что это едва ли не главное и единственное средство, способное решить проблемы модернизации нашей школы (особенно высшей), вывести ее на уровень, отвечающий требованиям информационного общества. Однако научно-педагогическая общественность встретила новшество весьма настороженно. Спрашивают: «Неужели до сих пор мы работали некомпетентно, готовили некомпетентных специалистов?»

Судя по нормативным документам, под компетентностью выпускника понимается ***новое*** качество субъекта деятельности, проявляющееся в способности системного применения знаний, умений, ценностных установок и позволяющее успешно разрешать различные противоречия, проблемы, практические задачи в социальном, профессиональном и личностном контексте. Такое, претендующее на новизну, понимание компетентностного подхода не может не разочаровывать, ибо возникает ощущение, что ***все это уже было***. По этому поводу написаны горы литературы еще в Советском Союзе, но тогда «все это» называлось несколько иначе – связью образования с жизнью. Вопрос, таким образом, имеет не концептуальный, а терминологический характер. Но поскольку компетентностный подход как важнейшее требование к организации образовательного процесса нашел законодательное оформление в Кодексе Республики Беларусь об образовании (ст. 91), то остается одно – принять соответствующий термин для употребления в научном обиходе и учебной практике.

Вместе с тем вопрос о том, что такое современный компетентный специалист, не является праздным, тем более что он имеет множество измерений. В социальном аспекте, например, ответ зависит от того, какой специалист нужен современному обществу. Одно дело – готовить, в соответствии с требованиями общества знаний, творчески мыслящих, высокообразованных личностей, другое – потребителей и исполнителей.

Широкий диапазон существующих суждений по сути компетентностного подхода – свидетельство того, что вопрос находится на начальной стадии своего изучения, поэтому принятие какой-то одной точки зрения, даже принадлежащей признанному авторитету, как бы не оказалось поспешным.

Обратим внимание на некоторые необходимые признаки (и условия применения) компетентностного подхода, как они видятся автору данной статьи.

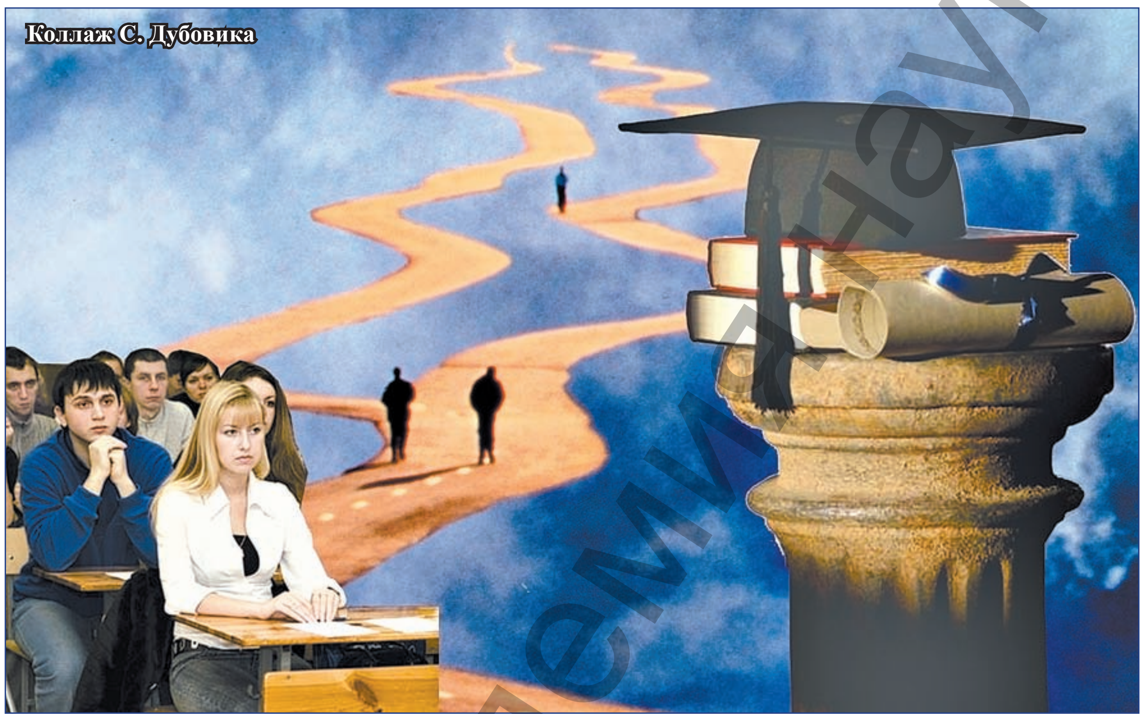
Компетентностное учение начинается с устранения непонимания между участниками образовательного процесса. Вспомним анекдот. Приходит трехлетний сын к отцу и спрашивает: «Папа, а почему, когда кусаешь яблочко, оно сначала белое, а потом становится коричневым?» – «Понимаешь, сынок, в яблочке содержится двухвалентное железо. Когда ты откусываешь яблочко, то на месте укуса оно контактирует с кислородом. Железо окисляется и становится трехвалентным. Двухвалентное железо белое, а трехвалентное имеет коричневый цвет. Понятно?» Сынок растерянно оглядывается по сторонам и испуганно спрашивает: «Папа, а ты сейчас с кем разговаривал?»

Как видим, давая верный ответ, отец вместе с тем проявил себя совершенно ***некомпетентным*** в некоторых вещах, в частности в путях и средствах решения стоящей перед ним задачи. С другой стороны, сообщение, полученное сыном, хотя и воспринято, но ***не понято*** последним, и процесс общения оказался под угрозой.

Эффективность действий, рассчитанных на понимание адресата, зависит не только от знаний и внутреннего совершенства аргументации противоположной и более активной стороны процесса общения – адресанта. Решающее значение имеют социокультурные приобретения адресата, его мировоззренческие, методологические установки, ситуационные предпочтения и т.д., совокупность которых можно назвать его коммуникативно-эпистемическим полем. Игнорирование свойств этого поля обрекает на неудачу любую аргументацию, даже самую безупречную с точки зрения логики. Поэтому понимание не есть пассивное восприятие и усвоение адресатом высказываний адресанта. Реакция первого нередко непредсказуема.

Фактически в процессе общения преподавателя и студента, учителя и ученика как бы на стыке их коммуникативных действий вырабатывается особый язык – наподобие того, которым оперирует научно-популярная литература. Таким образом, компетентностный подход служит двухстороннему процессу социализации: с одной стороны, учащиеся приобщаются к сокровищам науки и культуры, с другой же, научные знания, методы науки, распространяясь в социуме, выполняют образовательную функцию и находят применение в различных сферах общественной жизни.

В теоретико-познавательном плане применение компетентностного подхода правомерно рассматривать на двух основных уровнях – научном и ненаучном. На ненаучном уровне этот подход сталкивается прежде всего с идеологией здравого смысла, который складывается стихийно под воздействием повседневной практики, житейского опыта множества людей. Сила традиции, особенности жизненного уклада социальной группы – мощные препятствия на пути устранения нежелательного в структуре здравого смысла. Усилия вполне компетентного судебного следователя из рассказа А.Чехова «Злоумышленник» уверить мужика, отвинтившего гайку, которой рельсы прикрепляются к шпалам на железной дороге, «к чему ведет это отвинчивание», оказались напрасными: «Мы, народ… из гаек грузила делаем».



Коллаж С. Дубовика

Здравый смысл является необходимой опорой для образования и развития научных знаний. Компетентностное применение методов на уровне науки в конечном счете призвано отвечать двум основным требованиям. Во-первых, получаемые или пропагандируемые знания должны быть объективно истинными, то есть отображать явления и закономерности действительности в рамках исторически сложившихся познавательных форм такими, какими они существуют вне и независимо от воли, мнений, пристрастий и прихоти познающего субъекта. Во-вторых, эти знания должны быть логически обоснованными, то есть включенными в систему ранее добытых знаний, методов и ценностей. Производными от этих требований выступают другие оценочные характеристики знания – его системность, эссенциальность (лат. essentia – «сущность»), способность к опережению практики, общезначимость, специфичность (определенность) языка. Не может быть компетентным преподаватель или исследователь, который не владеет методами обоснования знаний (такими, как доказательство, опровержение, подтверждение, оспаривание, объяснение, оправдание), а также методами эвристики (обобщением, моделированием, идеализацией, мысленным и компьютерным экспериментом и т.д.).

В каждом научном методе интегрируются результаты самых разнообразных дисциплин. Можно выделить философское, общенаучное, конкретно-научное содержание научного метода. Особое место в этих знаниях принадлежит их предметно-образному компоненту. Соответственно различают философскую, общенаучную, конкретно научную методологию, а также методику и технику исследования.

Совокупность философских знаний составляет основание всякой методологии. Философски подготовленные специалисты весьма динамичны, они улавливают новые возможности пограничных ситуаций и могут в них работать. А также формулировать идеи даже в тех плоскостях, перед которыми специалисты с мышлением замкнутого характера, как правило, останавливаются. Поэтому философская образованность есть ценное качество компетентного, творчески мыслящего специалиста. Но нужно иметь в виду, что различные философские направления по-разному мотивируют развитие науки. Одни из них настроены к ней скептически и создают свои учения по контрасту с ней (например, экзистенциализм). Другие пытаются растворить философию в науке, тем самым отказывая философии в мировоззренческой и методологической функциях (позитивизм). Третьи обобщают результаты и методы науки, совершенствуя картину мира и ориентиры научного познания (диалектический материализм).

От принятых философских установок во многом зависит глубина и эффективность научной критики. Крайне поверхностной является критика на основе философии эмпиризма. Когда К.Поппер утверждает, что «эмпиризм в той или иной форме, пусть даже умеренной и видоизмененной, есть единственная интерпретация научного метода, которую в наши дни можно воспринимать всерьез», и с этих позиций пытается критиковать теоретические положения Гегеля или Маркса, то такая критика является заведомо некомпетентной.

Социальная среда «лихих 90-х» повлияла на науки социогуманитарной сферы самым негативным образом. На задний план отодвигаются навыки рационального мышления: для общества потребления они попросту излишни. Многие представители интеллигенции приложили немало усилий, чтобы опорочить стержень всякого теоретического мышления – диалектику. Труды классиков марксизма, особенно те, которые имеют непреходящее методологическое значение и должны быть настольными книгами каждого исследователя, вычеркиваются из учебных программ, исчезают с библиотечных полок.

На смену научной методологии, выкованной многовековой историей развития философии, науки и общественной практики, приходят тощие рекомендации давно изжившего себя позитивизма, но возрожденного в конце XX века на потребу социально-политических устремлений современного буржуазного класса и представленного в глянцевой упаковке постмодернизма. По убеждению бывшего психолога, а ныне политолога и популярного телекомментатора Л.Радзиховского, «годятся в дело любые методологические подходы, включая иррациональные, рациональные, интуиционистские и т.д. и т.п., и нет никакого разумного критерия для их разделения на «плохие» и «хорошие». Печально, что по этому пути идут некоторые из современных белорусских ученых.

Совокупность философских регулятивов выступает эффективным средством, если она опосредована другими, более конкретными методами. Нелепыми являются представления, будто, зная лишь принципы диалектики, можно, например, создавать новые типы машин или управлять производственной корпорацией. Философские методы транслируются в научные исследования через общенаучные, конкретно научные и методические регулятивы.

Таким образом, компетентностный подход – направление в методологии обучения, отвечающее жизненным требованиям становящегося информационного общества. В ценностном отношении он должен продолжать гуманистические традиции в педагогической науке, ориентироваться на раскрытие творческих сил человеческой личности. Необходимым условием эффективности компетентностного подхода является коммуникативно-эпистемологическое поле, общее для обучающего и обучаемого, то есть, во-первых, общий для них язык, во-вторых, единая научная методология в ее философском, общенаучном, конкретно научном и методическом выражении, при практическом воплощении в научно-исследовательской деятельности. Эмпиризм – не лучший советчик и ориентир при компетентностном подходе.

Владимир БЕРКОВ,
доктор философских наук,
профессор кафедры философских наук факультета инновационной подготовки Академии управления при Президенте Республики Беларусь

ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛЕСОВ БУДУЩЕГО

Республиканский научно-практический семинар «Актуальные задачи в повышении качества и эффективности воспроизводства и охраны леса, наведении порядка в лесном фонде» состоялся 14 марта на базе центра повышения квалификации кадров лесного хозяйства «РУЦ-ЛЕС». Руководители Минлесхоза, главные лесничие лесхозов и ГПЛХО, начальники отделов лесного хозяйства и лесовосстановления ознакомились с выставкой по лесопользованию, воспроизводству, охране и защите леса, а также с новыми технологиями и методами ведения лесного хозяйства.

Открывая семинар, первый заместитель министра лесного хозяйства Федор Лисица обратил внимание участников на ключевую фигуру в отрасли – это главный лесничий, важнейшим показателем и критерием оценки результативности производственной деятельности которого становится организация системной работы по планированию, контролю и выполнению лесохозяйственных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение качества и эффективности воспроизводства лесов. Организованная система за своевременным ведомственным контролем и устранением выявленных нарушений и недостатков – актуальная задача в работе лесоводов.

Эффективность воспроизводства лесов будущего – одна из главных задач лесного хозяйства в 2012 году, который в отрасли объявлен Годом лесных культур. В этой связи начальник управления лесного хозяйства Минлесхоза Валентин Шатравко в одноименном докладе отметил важность искусственного лесовосстановления селекционным и крупномерным посадочным материалом. Технологии создания лесных культур из селекционных семян позволяют как интенсифицировать процесс лесовыращивания, так и сохранить генетический потенциал лесов. Однако у специалистов вызвала озабоченность неравномерность распределения по лесохозяйственным учреждениям доли лесных культур, закладываемых селекционным посевным и посадочным материалом. Научное решение этой задачи предполагает разделение лесовосстановления на 2 направления: восстановление естественным путем или искусственно семенами вырубаемых насаждений в полном объеме их генетической изменчивости и перевод части лесопромышленных предприятий длительного пользования на постоянную лесосырьевую базу из плантационных культур одной ротации, созданных сортовым и гибридным посадочным материалом.

Технологии плантационного лесовыращивания в настоящее время особенно актуальны, так как позволяют не только сократить период воспроизводства возоб-



новляемых древесных ресурсов, но и сохранить леса естественного происхождения для будущих поколений. Об этом сообщалось в докладе «Лесовосстановление и лесоразведение как основа воспроизводства лесов будущего» и демонстрировалось на примере опытно-производственных объектов лесных культур сосны обыкновенной, созданных отсортированным посадочным материалом. Культуры плантационного типа, созданные по таким технологиям, превышают в семилетнем возрасте установленные нормативы (1,3-1,5 м) роста в 1,8-2,5 раза.



В эффективности создания лесных культур крупномерным посадочным материалом (КПМ), особенно ели, участники семинара убедились на примерах методов плантационного лесовыращивания, когда срок получения крупномерной древесины сокращается на 20-30 лет, а балансовой – практически вдвое. Кстати, в соответствии с планом лесохозяйственных мероприятий поэтапного перехода лесхозов на создание лесных культур ели европейской КПМ, отрасль перейдет полностью на выращивание такого посадочного материала к 2015 году. Технологии создания культур крупномером обеспечивают быстрый выход растений из зоны воздействия травяной растительности; снижение количества агротехнических уходов; более раннее (на 1-2 года) наступление фазы интенсивного роста и, соответственно, достижение нормативных показателей для перевода культур в земли, покрытые лесом, т.е. произойдет перевод лесокультурного производства на качественно новый этап воспроизводства лесов.

Вопрос о том, какими должны быть пути формирования лесов будущего, постоянно стоит перед лесохозяйственной наукой и практикой, поскольку в связи с длительным сроком лесовыращивания уже сегодня закладывается фундамент формационной структуры лесов. Рассматривая пространственное размещение хвойных лесов как наиболее распространенных (около 60%) по территории лесного фонда, участникам семинара была представлена настоящая и рекомендуемая структура сосновых и еловых формаций в границах лесорастительных районов. Если по ельникам формационная структура близка к оптимальной, за исключением лесов Западно-Двинского района (14,6-20,9%), то по соснякам – по всем районам предусматривается увеличение их доли за счет уменьшения площади мягколиственных пород. В целом по республике долю хвойных пород целесообразно увеличить с 59,6% до 68,2%, а твердолиственных – более чем в два раза (4,1÷10,6%). В процессе формирования лесов будущего доминирующее положение должны занимать хвойные породы – сосна, ель, лиственница европейская, из твердолиственных пород – дуб, ясень и клен. Например, лиственница в современной структуре лесов занимает 0,1% и распространена только в Западно-Двинском районе, а на основании сформированных почвенно-типологических групп ее следует выращивать во всех лесорастительных районах с долевым участием от 0,1 до 2,1%, что составит в среднем по этой формации 1,2%. Долю участия березы и осины целесообразно снизить, поскольку потребность в древесине этих пород можно удовлетворить за счет их произрастания в составе хвойных и твердолиственных древостоев.

Петр ВОЛОВИЧ,
заведующий сектором лесовосстановления Института леса НАН Беларуси

На фото: культуры плантационного типа, созданные селекционным посадочным материалом (Речицкий опытный лесхоз, Бело-Болотское лесничество), формационная структура хвойных лесов



Родиной гречихи обыкновенной считается Юго-Западный Китай. Даже на необработанной земле она может давать скромный урожай. Благодаря этому ее постепенно расселили в северные регионы Китая, Корею, Японию, а затем – в Европу и Сибирь.

«ГРЕЧНЕВОЕ МОЛОКО»

В Японии до 710-794 годов н.э. из нее, как и из риса, готовили кашу и пюре, добавляя овощные соленья или пасту из красных бобов. Позже из гречишной муки стали делать лапшу. Так как в гречихе отсутствуют глютены, придающие тесту вязкость, в гречишную муку добавляли пшеничную муку до 30%, яйцо, ямс или морскую капусту. В настоящее время гречневая лапша «оу-соба» является одним из популярных городских блюд быстрого питания, сохраняющим национальный, исторический вкус. Обычно гречневую лапшу подают холодной, остужая ее в ледяной воде, с холодным бульоном. Основной вкус бульона формируется ферментированным тунцом и соевым соусом. Существует еще одна традиция – подавать пресный горячий отвар гречневой лапши. Его смешивают с оставшимся бульоном для придания вкуса. Причем отвар не только вкусен, но и полезен, благодаря тому, что содержит водорастворимые белки и другие органические вещества.

Используя эти и другие идеи, заложенные в рецептах азиатских блюд из растительного сырья, основываясь на базовых методиках экстракции органических компонентов из растительной ткани, сотрудники ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси» и ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» провели соответствующие исследования и на их основе получили патент на изобретение № 15376 от 28.02.2012 «Способ получения водного раствора пищевого белка из гречихи». Этот раствор содержит до 3% сухого вещества, которое на 30% состоит из белка. Суммарное извлечение пищевого белка из гречневой крупы заявляемым способом составляет 41-45%. Авторы называют получаемый запатентованным способом раствор «гречневым молоком».

Ирина ПАВЛОВА,
заведующая группой биотехнологии РУП «Институт овощеводства», кандидат биологических наук

ЖЫЦЦЁ, АДДАДЗЕНАЕ НАРОДУ

Беларуская гуманітарная навука панесла вялікую страту. 28 сакавіка 2012 года з жыцця пайшоў Канстанцін Паўлавіч КАБАШНІКАЎ, з імем якога звязана станаўленне і развіццё айчыннай фальклрарыстычнай навукі.

Канстанцін Кабашнікаў нарадзіўся 24 ліпеня 1927 года ў Гомелі. На ягоным шляху было шмат цяжкасцей і турбот. Складанае жыццё ў эвакуацыі, вяртанне пасля вызвалення Беларусі ад нямецка-фашысцкіх захопнікаў на радзіму, вучоба і, канешне ж, праца. У такіх вось жыццёвых варунках, калі гаварыць сцісла, фарміраваліся жыццёвыя погляды і перакананні, характар вучонага.

У эвакуацыі пачалася працоўная дзейнасць К.Кабашнікава, які ўжо тады зрабіў свой унёсак у агульную справу дзеля перамогі над ворагам. Па вяртанні з эвакуацыі пасталелы ў складаных выпрабаваннях юнак з галавой паглыбіўся ў вучобу. Тое, што ён не мог папоўніць свае веды ў ваенныя гады, было з апантанасцю засвоена ў час вучобы ў Гомельскім педагагічным інстытуце, які Канстанцін скончыў у 1951 годзе, у аспірантуры Маскоўскага дзяржаўнага ўніверсітэта (1951-1954). Па заканчэнні аспірантуры пры МДУ К.Кабашнікаў пачаў сваю працу ў галіне акадэмічнай навукі, папрацаваўшы ў навуковых установах з 1954 па май 2007 года. А гэта як за паўвека жыцця, адданага служэнню навуцы і народу.

Выбар свайго прафесійнага шляху паклала любоў Канстанціна Паўлавіча да народнай песні, да традыцыйнай беларускай культуры. З 1957 года ён пачынае працу ў Інстытуце мастацтвазнаўства, этнаграфіі і фальклору. Менавіта тут на поўную моц праявіліся арганізацыйныя і навуковыя здольнасці.



К.Кабашнікаў арганізаваў і ўзначаліў фаналабараторыю, на базе якой у 1976 годзе быў створаны аддзел параўнальнага вывучэння народнай творчасці і славян. З 1995 года ён стаў называцца аддзелам славістыкі, а з 2009-га – цяперашні аддзел фальклрарыстыкі і культуры славянскіх народаў.

У кароткае развітальнае слова аніяк не ўмесціцца жыццёвы шлях і лёс чалавека. Наступныя радкі – гэта толькі кропкі жыцця К.Кабашнікава. У 1974-м – навуковая ступень доктара філалагічных навук, у 1980-м – вучонае званне прафесара, у 1986-м – лаўрэат Дзяржаўнай прэміі БССР.

Канстанцін Паўлавіч быў не толькі выдатным вучоным у галіне айчыннай і славянскай фальклрарыстыкі (на яго рахунку больш як за 200 навуковых манаграфій, зборнікаў, публікацый).

Неабходна згадаць таксама і яго збіральніцкую дзейнасць. У час палявых фальклорных экспедыцый ім былі запісаны тысячы адзінак народных твораў самых розных жанраў, значная колькасць якіх змешчана ў добра знаёмым навуковымі славістамі, шырокаму колу грамадскасці зводзе «Беларуская народная творчасць».

Добра вядомы К.Кабашнікаў і як таленавіты настаўнік, педагог. Ён падрыхтаваў 3 дактароў навук і 6 кандыдатаў навук. А яшчэ яго пяру належыць адзін з першых дапаможнікаў па беларускаму фальклору («Нарысы па беларускаму фальклору», 1965), ён з'яўляецца сааўтарам праграмы, падручніка і хрэстаматыі па беларускаму фальклору для ВНУ.

Канстанцін Паўлавіч Кабашнікаў у любую справу, якой бы ён ні займаўся, укладваў часцінку свайго сэрдца, сваёй душы. Усё зробленае ім будзе служыць навуцы, культуры і народу Беларусі.

Падрыхтаваў
Аляксандр ЦІТАВЕЦ,
старшы навуковы супрацоўнік аддзела фальклрарыстыкі і культуры славянскіх народаў, ІМЭФ ім. К. Крапівы НАН Беларусі

«Зорка Віфліема»: новае жыццё батлейкі



Нядаўна ў музеі-запаведніку «Нясвіж» праходзіла выстава «Зорка Віфліема», арганізаваная мастаком-рэстаўратарам, рэжысёрам народнага тэатра «Мірская Батлейка» Г.Выгоннай пры падтрымцы АДТ «Басталія» і АА «Беларускі камітэт ICOMOS».

Батлейка і батлеечныя прадстаўленні, якія прыйшлі на Беларусь з Захаду і вядомы з XVI стагоддзя, маюць сталыя традыцыі і пэўныя адметнасці. Гэты народны лялечны тэатр, які прадстаўляў сабой у класічным варыянце невялікую трох'ярусную скрыню, першапачаткова служыў для паказу спектакляў на біблейскія тэмы, перш за ўсё аб нараджэнні Хрыстовым («Цар Ірад»). Аднак з цягам часу біблейская частка пачала выціскацца інтэрмедыямі, пабудаванымі на фальклорным матэрыяле, а ў пачатку XX стагоддзя традыцыя батлеечных прадстаўленняў фактычна згасла. Выстава «Зорка Віфліема» прадстаўляе сабой вынік намаганняў калектыву мастакоў па адраджэнні традыцый батлеечных прадстаўленняў.



Тут былі прадэманстраваны больш за дзесяць аўтарскіх батлеек, розных па сваім характары: гэта і копія класічнай батлейкі магілёўскага тыпу (т.зв. Ельніцкага вяртэпу), і арыгінальныя па сваёй архітэктурнай канструкцыі батлейкі, такія як «Мірская», «Радзівілаўская», «Ратуша», «Крэдэнс», хатнія батлейкі мастакоў Г.Выгоннай і Ф.Сарокі, Залескі тэатр «Альтанка» і інш.

Пачатак дадзенаму праекту быў пакладзены яшчэ ў 1989 годзе са стварэннем Мірскага мастацкага ПТВ рэстаўрацыйных работ пры Мірскім замку. Менавіта яго навучэнцы і выкладчыкі-энтузіясты, сярод якіх і была Г.Жаровіна, зацікаўленыя мастакі, такія як Г.Выгонная, Э.Ляхновіч і інш., сталі стваральнікамі гуртка «Мірская Батлейка». Гурткоўцы пачалі займацца этнаграфічным адраджэннем батлеечных традыцый і імкнуліся даць сучасную інтэрпрэтацыю народнаму лялечнаму тэатру, самі пісалі тэксты для прадстаўленняў, якія былі прысвечаны і паўсядзённаму жыццю ПТВ, і закраналі рэальныя гістарычныя сюжэты, звязаныя перш за ўсё з асобамі Радзівілаў, Мірам і Нясвіжам. У 1993 годзе на базе гуртка быў створаны музей-тэатр-студыя «Мірская Батлейка». Яго праца стала плённай не толькі ў сэнсе адраджэння традыцыі батлейкі, але і ў плане яе арыгінальнага пераасэнсавання, спалучэння розных відаў мастацтва, што і было адлюстравана на выставе «Зорка Віфліема».



Задачай гэтай выставы было не проста прадэманстраваць пэўныя экспанаты, даць прадстаўленні, але, як вызначыла гэта сама Г.Выгонная, «упісаць «аматарскі тэатр» у музейны інтэр'ер». Напэўна, мэта ў значнай ступені дасягнута: сцэнаграфічнае рашэнне выставы было тым элементам, які адлюстроўваў яе накіраванасць, звязваў тэматычна прадстаўленыя батлейкі (у першую чаргу «радзівілаўскія»), нарэшце, служыў фактычна часткай дэкарацыйнага афармлення для прадстаўленняў з цыкла «Радзівіліяды», якія планавалася наладзіць побач з прадстаўленнямі «Цара Ірада». Сцэнаграфічнае афармленне выставы магло б смела прэтэндаваць на самастойнае існаванне. Мастацкі вобраз ствараўся пры дапамозе выкананых у змешанай тэхніцы партрэтных выяў Радзівілаў – Уршулі Францішкі, Міхала Казіміра «Рыбанькі», Ганны Радзівіл і інш., шэрагу графічных прац («Апошнія батлеечнікі Міра»), мастацкай керамікі традыцыйных форм. Тым, што звязвала і сцэнаграфію, і батлейкі ў адно, стала выкарыстанне адбіткаў штампаў – клеймаў мірскіх майстроў, размешчаных на керамічных вырабах, батлеечных скрынях, партрэтных выявах. Гэта быў своеасаблівы сімвал «Мірскай Батлейкі».

Калі звяртацца непасрэдна да саміх батлеек, прадстаўленых на выставе, то іх можна падзяліць на некалькі груп: уласна традыцыйныя батлейкі (у першую чаргу копія Ельніцкага вяртэпа, у якой адбывалася прадстаўленне «Цара Ірада»); невялікія па памеры хатнія батлейкі (адна- альбо двух'ярусныя); «радзівілаўскія» батлейкі; батлейкі, якія з'яўляюцца персанажамі прадстаўлення, дзеючымі асобамі (батлейка «Музычная скрынка», выкананая па матывах традыцыйнага жлоба).

Самымі арыгінальнымі як па сваім архітэктурным рашэнні, так і па канцэпцыі сталі батлейкі «радзівілаўскія», на прыкладзе якіх яскрава выявілася арыгінальнасць інтэрпрэтацыі традыцыйнага народнага лялечнага тэатра. Пры іх стварэнні аўтары выкарыстоўвалі рэальныя архітэктурныя формы (Мірскі замак, Нясвіжскую ратушу). Цікавасць выклікаюць і лялькі: яны з'яўляюцца рэальнымі гістарычнымі асобамі, сярод якіх можна знайсці Міхала «Рыбаньку» і Мікалая «Сіротку», Ганну і Уршулю Радзівіл, Яна Марыю Бернардоні і Яна Франкоўскага. Прычым кожная з лялек мае відавочнае партрэтнае падабенства з «арыгіналам», для дасягнення чаго ў некаторых выпадках аўтарам прыходзіцца звяртацца да сур'ёзных гістарычных дакументаў. Што датычыцца «рэпертуару» «радзівілаўскіх» батлеек, то гэта па сваім характары інтэрмедыі, якія інтэрпрэтуюць рэальныя гістарычныя падзеі з жыцця Радзівілаў. Асаблівасцю гэтых батлеек з'яўляецца тое, што кожная з іх прызначана для паказу адной і толькі адной канкрэтнай інтэрмедыі, такім чынам, яна фактычна выконвае ролю дэкарацый да спектакля, што, напэўна, можа сімвалізаваць пераход ад традыцыйнай этнаграфічнай батлейкі да аматарскага лялечнага тэатра.

Увогуле праект спалучае і адраджае ў сабе некалькі формаў тэатра XVIII стагоддзя. У першую чаргу гэта традыцыйны народны тэатр-батлейка, з якога была ўзята сама канцэпцыя, форма прадстаўленняў, канструкцыйнае вырашэнне скрыні і лялек; у некаторай ступені можна правесці паралелі і са школьным тэатрам, якія па меркаванні аўтараў прасочваюцца ў характары інтэрмедый, своеасаблівых «маралітэ».

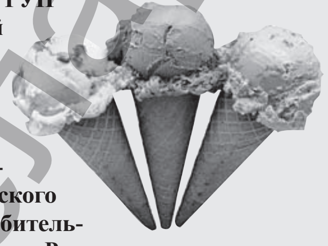
Самі ж арганізатары выставы вызначаюць свой тэатр як «аматарскі інтэлігенцкі» ці «тэатр-партатыў». У пэўнай ступені такое вызначэнне мае рацыю, бо ля вытокаў тэатра-студыі «Мірская Батлейка» сапраўды стаяць прадстаўнікі інтэлігенцыі, прафесійныя мастакі, і сам тэатр на сённяшні дзень з'яўляецца «партатыўным» не толькі па характары, але і па абставінах: пазбаўленыя ўласнага памяшкання і батлейкі, і элементы мастацкага афармлення выставы вымушаны «вандраваць» па кватэрах сваіх стваральнікаў. Аднак, незалежна ад вызначэння, прадстаўленыя на выставе «Зорка Віфліема» матэрыялы сведчаць аб тэатры «Мірская Батлейка» як аб арыгінальнай і адбыўшайся мастацкай з'яве, якае мае права на існаванне ў сучаснай тэатральнай прасторы.

Тэма батлейкі ўваходзіць у гісторыю даследавання сцэнаграфіі Беларусі, якую вывучае аддзел тэатральнага мастацтва ІМЭФ імя К.Крапівы.

Кацярына ЯРОМІНА,
аспірантка аддзела тэатральнага мастацтва ІМЭФ імя К.Крапівы НАН Беларусі

В мире патентов

СУЩЕСТВЕННО УЛУЧШИЛИ КОНСИСТЕНЦИЮ И ВКУС



мороженого ученые РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» совместно со специалистами из Белорусского торгово-экономического университета потребительской кооперации (патент Республики Беларусь на изобретение № 15161, МПК (2006.01): A23G9/32; авторы изобретения: В.Литвяк, З.Ловкис, Е.Рощина, Е.Валялкина, Н.Петюшев; заявитель и патентообладатель: вышеназванный Центр). Новинка расширяет ассортимент особо любимого детьми сладкого продукта морозной свежести.

Как правило, производимое сегодня в мире «классическое» мороженое содержит в своем составе молоко, молочные сливки, сливочное и иные масла, сахар и другие сладкие вещества, стабилизаторы, воду, а также ряд вкусовых и ароматических добавок, среди которых, например, ванилин, – в разных сочетаниях и пропорциях.

Белорусские ученые, в основном придерживаясь классической рецептуры мороженого, в качестве стабилизатора использовали экструзионный крахмал отечественного производства, частично заменивший дорогостоящие импортные стабилизаторы. Кроме этого в рецептуру мороженого было добавлено кокосовое масло. Оригинальностью отличается и соотношение ингредиентов сладкого прохладительного продукта.

Поясняется, что использование экструзионного крахмала в подобранных концентрациях способствует «связыванию» крайне нежелательной для мороженого «свободной воды» в его исходных купажных смесях, увеличивает вязкость этих смесей, повышает их «взбиваемость», содействует получению продукта с хорошими консистенцией и органолептическими свойствами. Данным целям служит и добавление в состав мороженого кокосового масла.

При оценке качества мороженого с запатентованной композицией его ингредиентов авторы применили целевые физико-химические и широкие органолептические исследования.

Подготовил Анатолий ПРИЩЕПОВ, патентовед

Объявления

ПРАВАСЛАЎНАЯ КНІЖНАЯ СПАДЧЫНА

Літаратурная спадчына Беларусі... Гэта словазлучэнне набыло асаблівае гучанне сёлета, бо 2012 год праходзіць у Беларусі пад знакам Кнігі.

З часоў Полацкай Русі і Вялікага Княства Літоўскага кніга была не толькі захавальнікам інфармацыі, але і багацейшай крыніцай духоўнасці, сродкам назапашвання і асэнсавання шматвякавога вопыту нашага народа. Зрабіць гэты вопыт набыткам сучаснікаў, актуалізаваць стваральны патэнцыял даўняга пісьменства выступае сумеснай задачай як акадэмічных філолагаў, так і святароў Беларускай Праваслаўнай Царквы.

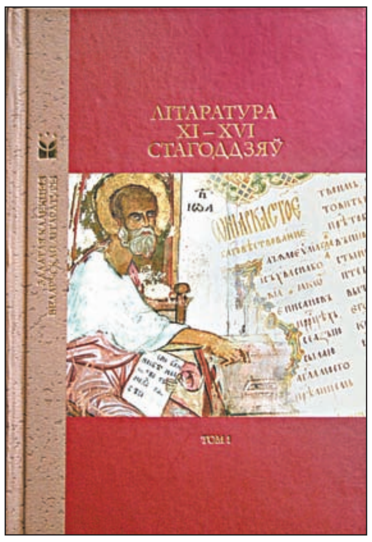
Абмеркаванню напрамкаў і вынікаў супрацоўніцтва навукоўцаў і рэдакцыйна-выдавецкага савета Беларускага Экзархату быў прысвечаны круглы стол «Праваслаўная кніжная спадчына старажытнай Беларусі як фактар умацавання духоўнасці беларускага народа», які адбыўся ў Інстытуце мовы і літаратуры імя Якуба Коласа і Янкі Купалы НАН Беларусі 20 сакавіка бягучага года.

Праведзенае мерапрыемства не зусім адпавядала звычайнаму раскладу, якога трымаюцца на круглых сталах. І справа не ў тым, што ўдзельнікі (а сярод іх былі епіскап Барысаўскі Веніямін (Тупека), старшыня выдавецкага савета БПЦ; святары Сергій Комлік і Сергій Гардун, дактары філалагічных навук І.Чарота, І.Саверчанка, дырэкцыя Інстытута ды інш.) даўно ведаюць адзін аднаго і часта судакранаюцца ў сваёй навуковай і асветніцкай дзейнасці. Перш за ўсё круглы стол болей нагадваў рабочую нараду, на якой абмяркоўваліся канкрэтныя прапановы, шляхі і ход іх вырашэння. Напрыклад, Царква штогод выдае «Беларускі праваслаўны каляндар», які пад асобныя даты змяшчае паказальнік царкоўных свят, дні памяці выдатных дзеячаў мінулага, святцы і іншую царкоўна-рэлігійную інфармацыю. Але ў беларускай літаратуры ёсць шмат вершаў, невялікіх апавяданняў, нарысаў, старажытных павучанняў на рэлігійныя тэмы. Звычайна такія творы публікуюцца ў зборах твораў пісьменнікаў і паэтаў, розных анталогіях. Але падаецца, што мастацкія творы рэлігійнага зместу будуць дарэчы, у царкоўным календары. Прынцыпы іх размеркавання, падачы, агульны аб'ём календара (які ўзрасце ў выніку ўключэння літаратурнага матэрыялу) і астатнія пытанні, так бы мовіць, «тэхнічнага» характару ў аднолькавай ступені з цікавасцю абмяркоўваліся і навукоўцамі, і святарамі. З іншага боку, увага была звернута і на тое, што год ад году тыраж календара памяншаецца. Ці не варта было б змяніць або ўдасканаліць яго канцэпцыю, падключыўшы да яе рапрацоўкі навуковыя сілы і надаўшы календару больш шырокае культурна-асветніцкае значэнне?

Найбольш праблемным з'яўляецца пытанне аб стварэнні царкоўнаславянска-беларускага слоўніка. З аднаго боку, створаныя Біблейскай камісіяй матэрыялы да такога слоўніка даволі кароткія, не ахопліваюць усёй царкоўнаславянскай мовы і не задавальняюць навукоўцаў. Але з іншага, гісторыкі мовы і літаратуры не могуць цалкам прыняць выпрацаваныя Біблейскай камісіяй прынцыпы перакладу. Вядома, Інстытут здольны стварыць такі слоўнік сваімі сіламі, аднак ці будзе ён прызнаны Царквой у якасці нарматыўнага? Нарэшце, удзельнікі круглага стала сышліся на думцы, што царкоўнаславянска-беларускі слоўнік павінен быць не толькі перакладным, але і тлумачальным, таму што многія рэаліі царкоўнага абыходку і царкоўнай лексікі патрабуюць для сучаснага чалавека не толькі непасрэднага перакладу, але і вельмі карэктнага, з царкоўнага пункту гледжання, вытлумачэння як з дапамогай слоўнікавых артыкулаў, так і з дапамогай пэўных кантэкстаў.



Такога роду пытанні ставіліся навукоўцамі і святарамі і раней, пад час пасяджэння, якое адбылося ў Інстытуце ў лістападзе мінулага года. Пошук прымальных шляхоў да іх вырашэння працягваецца. Але вельмі знакавым можна лічыць тое, што за гэты час супрацоўнікамі быў падрыхтаваны і выдадзены зборнік «Літаратура XI-XVI стагоддзяў», якім распачалася серыя «Залатая калекцыя беларускай літаратуры» ў 50 тамах. Кніга змяшчае значны пласт



арыгінальных старабеларускіх твораў, перакладзеных на сучасную мову. Сярод вядомых помнікаў, што належаць пяру Кірыла Тураўскага, Францыска Скарыны, Міколы Гусоўскага, змешчаны і творы праваслаўнай спадчыны, якія раней карысталіся вялікай папулярнасцю ў нашых продкаў, але ў варунках гістарычнага часу забыліся і толькі нядаўна былі адшуканы навукоўцамі, перакладзены і ўведзены ў чытацкі ўжытак.

Выдатнае месца сярод іх належала, напрыклад, Пролагу – зборніку кароткіх жыцій святых і павучанняў, размеркаваных па днях года. Матэрыялы Пролага абавязкова чыталіся пад час набажэнства (пасля шостай песні канона). Змест кнігі ў цэлым – выхаванне асобы ў духу хрысціянскай этыкі і маралі шляхам станоўчых прыкладаў і перакананнія. З канца XII да пачатку XVI стагоддзя склаліся тры беларускія варыянты Пролага, але пасля кніга выйшла з багаслужбовага карыстання. Зараз гэтыя помнікі літаратуры і пісьменства Сярэднявечча захоўваюцца толькі ў бібліятэках. Беларуская Праваслаўная Царква можа вярнуць Пролаг у праваслаўнае набажэнства (і ўладыка Веніямін выказаў зацікаўленасць у гэтым). Акадэмічныя навукоўцы, у сваю чаргу, могуць ажыццявіць поўны пераклад беларускага Пролага і падрыхтоўку яго да друку. Але, як адзначылі ўдзельнікі круглага стала, для гэтага патрэбна вельмі канкрэтная замова з боку Царквы.

Дзеля ажыццяўлення канкрэтнай працы над літаратурнай духоўнай спадчынай створаны рабочыя групы, у склад якіх увайшлі прадстаўнікі Інстытута і Царквы. Восенню плануецца разглядзець вынікі іх працы па вызначаных напрамках сумеснай дзейнасці.

Сяргей ГАРАНІН,
намеснік дырэктара Інстытута мовы і літаратуры імя Якуба Коласа і Янкі Купалы НАН Беларусі, кандыдат філалагічных навук
Фота А. Бяганскай, «Веды»

ВЕДЫ

Заснавальнікі:
Нацыянальная акадэмія навук Беларусі,
Дзяржаўны камітэт па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь
Выдавец:
РУП «Выдавецкі дом «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»
Індэксы: 63315, 633152
Рэгістрацыйны нумар 1053
Тыраж 1355 экз. Зак. 367

Фармат: 60 x 84 1/4,
Аб'ем: 2,3 ул.-выд. арк., 2 д. арк.
Падпісана да друку: 30.03.2012 г.
Кошт дагаворны
Надрукавана:
РУП «Выдавецтва «Беларускі Дом друку»,
ЛП № 2330/0494179 ад 03.04.2009
Пр-т Незалежнасці, 79, 220013, Мінск

Галоўны рэдактар
Сяргей ДУБОВІК
Тэл.: 284-02-45
Тэлефоны рэдакцыі:
284-16-12 (тэл./ф.), 284-24-51
E-mail: vedey@tut.by
Рэдакцыя: 220072,
г. Мінск, вул. Акадэмічная, 1,
пакоі 118, 122, 124

Рукапісы рэдакцыя не вяртае і не рэцэнзуе.
Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання, не падзяляючы пункту гледжання аўтара.
Пры перадруку спасылка на «Веды» абавязковая.
Аўтары апублікаваных у газеце матэрыялаў нясуць адказнасць за іх дакладнасць і гарантуюць адсутнасць звестак, якія складаюць дзяржаўную тайну.

ISSN 1819-1444